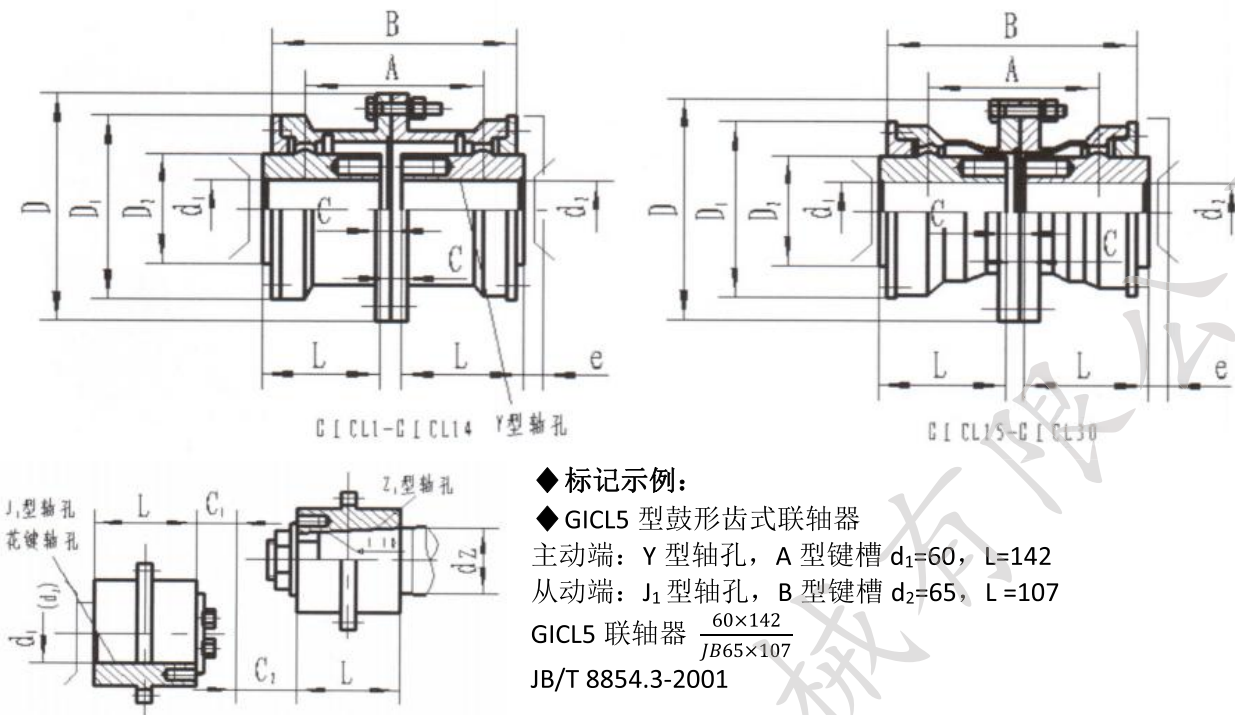


GICL 型鼓形齿式联轴器

(JB/T 8854.3-2001 替代 JB/T 8854.2-1999)



GICL 型鼓形齿式
联轴器的主要尺寸和参数 (JB/T 8854.3-2001)

型号	额定转矩 kN•m	许用 转速 rpm	轴孔直径 d1、 d2、	轴孔长度		D	D1	D2	B	A	C	C1	C2	e	转动 惯量 kg•m ²	质量 kg
				Y	J ₁ Z1											
				L												
				mm												
GIGL1	0.8	7100	16、 18、 19	42	—	125	95	60	115	75	20	-	-	30	0.009	5.9
			20、 22、 24	52	38						10	-	24			
			25、 28	62	44						2.5	—	19			
			30、 32、 35、 38	82	60							15	22			
GIGL2	1.4	6300	25、 28	62	44	144	120	75	135	88	10.5	-	29	30	0.02	9.7
			30、 32、 35、 38	82	60						2.5	12.5	30			
			40、 42、 45、 48	112	84							13.5	28			
GIGL3	2.8	5900	30、 32、 35、 38	82	60	174	140	95	155	106	3	24.5	25	30	0.047	17.2
			40、 42、 45、 48、 50、 55、 56	112	84							17	28			
			60	142	107								35			
GIGL4	5.0	5400	32、 35、 38	82	60	196	165	115	178	125	14	37	32	30	0.091	24.9
			40、 42、 45、 48、 50、 55、 56	112	84						3	17	28			
			60、 63、 65、 70	142	107								35			

GICL 型鼓形齿式
联轴器的主要尺寸和参数 (JB/T 8854.3-2001)

型号	额定转矩 kN•m	许用转速 rpm	轴孔直径 d1、 d2	轴孔长度		D	D1	D2	B	A	C	C1	C2	e	转动惯量 kg•m ²	质量 kg
				Y	Ji、 Z1											
				L												
mm																
GICL5	8. 0	5000	40, 42, 45, 48, 50, 55, 56	112	84	224	183	130	198	122	3	25	28	30	0. 167	38
			60, 63, 65, 70, 71, 75	142	107							20	35			
			80	172	132							22	43			
GICL6	11. 2	4800	48, 50, 55, 56	112	84	241	200	145	218	160	6	35	35	30	0. 267	48. 2
			60, 63, 65, 70, 71, 75	142	107						4	20	35			
			80, 85, 90	172	132							22	43			
GICL7	15. 0	4500	60, 63, 65, 70, 71, 75	142	107	260	230	160	244	180	4	35	35	30	0. 453	68. 9
			80, 85, 90, 95	172	132							22	43			
			100	212	167								48			
GICL8	21. 2	4000	65, 70, 71, 75	142	107	282	245	175	264	193	5	35	35	30	0. 646	83. 3
			80, 85, 90, 95	172	132							22	43			
			100, 110	212	167								48			
GICL9	26. 5	3500	70, 71, 75	142	107	314	270	200	284	208	10	45	45	30	1. 036	110
			80, 85, 90, 95	172	132						5	22	43			
			100, 110, 120, 125	212	167							49				
GICL10	42. 5	3200	80, 85, 90, 95	172	132	346	300	220	330	249	5	43	43	30	1. 88	157
			100, 110, 120	212	167							22	49			
			130, 140	252	202							29	54			
GICL11	60. 0	3000	100, 110, 120, 125	212	167	380	330	260	360	267	6		49	40	3. 28	217
			130, 140, 150	252	202							29	54			
			160	302	242							64				
GICL12	80. 0	2600	120	212	167	442	380	290	416	313	6	57	57	40	5. 08	305
			130, 140, 150	252	202							29	55			
			160, 170, 180	302	242								68			
GICL13	112	2300	140, 150	252	202	482	420	320	476	364	7	54	57	40	10. 06	416
			160, 170, 180	302	242							32	70			
			190, 200	352	282								80			
GICL14	160	2100	160, 170, 180	302	242	520	465	360	532	415	8	42	70	40	16. 774	594
			190, 200, 220	352	282							32	80			
GICL15	224	1900	190, 200, 220	352	282	580	510	400	556	429	10	34	80	40	26. 55	783
			240, 250	410	330							38	—			
GICL16	355	1600	200, 220	352	282	680	595	465	640	501	10	58	80	50	52. 22	1134
			240, 250, 260	410	330							38	—			
			280	470	380							38	—			
GICL17	400	1500	220	352	282	720	645	495	672	512	10	74		50	69	1305
			240, 250, 260	410	330							39				
			280, 300	470	380								39			
GICL18	500	1400	240, 250, 260	410	330	775	675	520	702	524	10	46		50	96. 16	1626
			280, 300, 320	470	380							41				
GICL19	630	1300	260	410	330	815	715	560	744	560	10	67		50	115. 6	1773
			280, 300, 320	470	380							41				
			340	550	450											

GICL 型鼓形齿式

联轴器的主要尺寸和参数 (JB/T 8854.3-2001)

型号	额定转矩 kN•m	许用转速 rpm	轴孔直径 did2	轴孔长度		D	D1	D2	B	A	c	C1	C2	e	转动惯量 kg•m ²	质量		
				Y	J1 Z1													
			L		mm													
GICL20	710	1200	280, 300, 320	470	380	855	755	585	786	595	13	44		50	167.41	2263		
			340, 360	550	450							44						
GICL21	900	1100	300, 320	470	380	915	795	620	808	611	13	59		50	215.7	2593		
			340, 360, 380	550	450							44						
GICL22	950	950	340, 360, 380	550	450	960	840	665	830	632	13	44		60	278.07	3036		
			400	650	540							44						
GICL23	1120	900	360, 380	550	450	1010	890	710	870	666	13	44		60	397.4	3668		
			400, 420	650	540							48						
GICL24	1250	875	380	550	450	1050	925	730	890	685	15	46		60	448.1	3946		
			400, 420.450	650	540							50						
GICL25	1400	850	400, 420, 450, 480	650	540	1120	970	770	930	724	15	50		60	564.64	4443		
GICL26	1600	825	420, 450, 480, 500	650	540	1160	990	800	950	733	15	50		60	637.4	4791		
GICL27	1800	800	450, 480, 500	650	540	1210	1060	850	958	739	15	50		70	866.26	5758		
			530	800	680							50						
GICL28	2000	770	480, 500	650	540	1250	1080	890	1034	805	20	55		70	1020.76	6232		
			530, 560	800	680							55						
GICL29	2800	725	500	650	540	1340	1200	960	1034	792	20	57		80	1450.84	7549		
			530, 560, 600	800	680							55						
GICL30	3200	700	560, 600, 630	800	680	1390	1240	1005	1050	806	20	55		80	1947.17	9514		

- ◆注： 1.联轴器质量和转动惯量是按轴孔最小直径和最大长度计算的近似值。
2.D2≥465mm，其密封圈采用圆形断面橡皮条粘结而成。
3.J1 型轴孔根据需要，也可以不使用轴端挡圈。
4.允许角向补偿量 1° 30'。
5.允许径向补偿量△Y 列于下表。

型号	GICL1	GICL2	GICL3	GICL4	GICL5	GICL6	GICL7	GICL8	GICL9	GICL10
△Y	1.96	2.36	2.75	3.27	3.8	4.3	4.7	5.24	5.63	6.81
型号	GICLI1	GICLI2	GICLI3	GICLI4	GICLI5	GICLI6	GICLI7	GICLI8	GICLI9	GICL20
△Y	7.46	8.77	10.08	11.15	11.36	13.3	13.87	14.53	15.71	16.49
型号	GICL21	GICL22	GICL23	GICL24	GICL25	GICL26	GICL27	GICL28	GICL29	GICL30
△Y	17.02	17.28	18.06	18.6	19.4	19.9	19.92	21.2	21.1	21.7